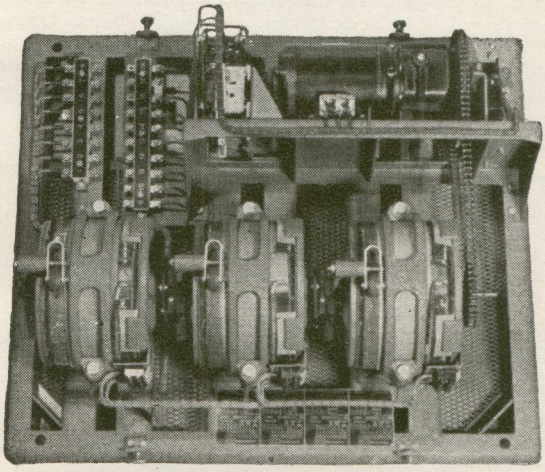

SAALVERDUNKLER

Zweck

Unsere Saalverdunkler werden für Theater, Lichtspielhäuser, Kulturhäuser, Versammlungsräume usw. verwendet, wobei eine harmonische Abstufung der Typen nach Leistung die Auswahl für jeden gewünschten Zweck gestattet. Sie können aber auch für andere Zwecke – z. B. zur Regelung elektrischer Wärmegeräte – verwendet werden.

Die Saalverdunkler sind für Fernsteuerung vorgesehen und müssen den geltenden VDE- und Polizeibestimmungen entsprechend installiert werden. Für Theater, Lichtspielhäuser usw. gelten hierfür besonders strenge Bestimmungen. Zur Steuerung dienen drei Druckknöpfe mit den Bezeichnungen „Hell – Dunkel – Halt". Die Lampenkreise lassen sich damit von 0 bis zur Nennspannung herauf- bzw. herunterregeln, wobei in jeder beliebigen Zwischenstellung, d. h. bei jeder gewünschten Helligkeit, durch Betätigung des „Halt"-Knopfes angehalten werden kann.
Der Saalverdunkler stellt eine ideale ferngesteuerte Regeleinrichtung für viele Zwecke dar.

VEB TECHNISCH-PHYSIKALISCHE WERKSTÄTTEN THALHEIM/ERZGEB.
Karl-Liebknecht-Straße 24 - Fernruf: Meinersdorf 2554/58 - Drahtwort: Tepewe

Ag 30/262/59 — III/6/50 1,5 259 (399)

Arbeitsweise

Der Saalverdunkler besteht im wesentlichen aus einem oder mehreren gekuppelten Ringkern-Regeltransformatoren, die durch einen kleinen Motor über ein Getriebe angetrieben werden. Bei den Ringkern-Regeltransformatoren handelt es sich um einlagig gewickelte Spartransformatoren. Auf dem Umfang der Wicklung greift ein Dreharm mittels Kohlerolle die Sekundärspannung ab. Dadurch wird eine fast stufenlose Spannungsregelung erreicht, die im Gegensatz zu den vielfach früher verwendeten Widerstandsreglern verlustlos erfolgt. Eine volle Regelung zwischen Null und Nennspannung dauert etwa 15 sec.

Betätigt wird der Antriebsmotor durch ein Umkehrschütz. Zwei Endkontakte sorgen dafür, daß bei Erreichung der Spannung 0 bzw. der Netzspannung automatisch abgeschaltet wird. Eine Verriegelung verhindert Fehlschaltungen. Für Licht und Steuerung sind getrennte Stromkreise vorgesehen. Der Anschluß erfolgt an Drehstrom.

Aufbau

Das Gerät ist in ein stabiles Blechgehäuse eingebaut, das für Wandmontage eingerichtet ist. Nach Abnahme des Deckels sind alle Teile und Anschlüsse leicht zugängig. Das Titelbild zeigt das Gerät mit abgenommener Haube.

Technische Werte

Typ		SV 4	SV 6	SV 12
Anschluß an Drehstromnetz	Lampenspannung	Belastbarkeit	Belastbarkeit	Belastbarkeit
	V	kVA	kVA	kVA
220/330 V 50 Hz	220	4	3×2	3×4
125/220 V 50 Hz	125	2.4	3×1,2	3×2,4
125/220 V 50 Hz	220	4	3×2	3×4
220 V 50 Hz	220	4	3×2	3×4

Steuermotor-Nennspannung	220/380 V Drehstrom
Steuermotor-Leistung	80 W
Steuermotor-Strom	0,5/0,8 A

Gewicht	etwa	60 kg	100 kg	150 kg
Gehäuseabmessungen	etwa	615×655×525	755×605×425	1005×655×555
Waren-Nr. 36 21 29 00				

Änderungen vorbehalten. Abbildung unverbindlich.

Unser Fertigungsprogramm

umfaßt außerdem:

Regeltransformatoren, Spannungsgleichhalter, Isolationsprüfgeräte, Konstantgleichrichter, Regelgleichrichter, Selektografen, Oszillografen, Dehnungsmeßanlagen, elektrische Feinmeßgeräte

Export-Information durch „DIA" Deutscher Innen- und Außenhandel — Elektrotechnik Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 10 186/52